

# 美國國家檔案館典藏臺灣舊航空照片檢索系統操作手冊

中央研究院人社中心地理資訊科學研究專題中心 編寫

美國國家檔案館所典藏二次大戰後期及戰後臺灣地區的航空照片，目前徵集的數量共計 273 張涵蓋圖（航跡圖），涵蓋圖顯示的這批航照資料年代為 1940~1962 年；截至 2009 年年底為止：研究團隊根據涵蓋圖調閱原始底片，再透過高解析度數位相機翻拍，共拍攝 62 卷底片、6,865 張航照，實際取得航空照片年代分布範圍集中在 1943~1945 年，另外，1947 年拍攝有 2 卷，1951 年及 1959 年拍攝各 1 卷。研究團隊目前已經取得的臺灣航空照片初步整理完畢，將現有取得的航照結合空照涵蓋圖，提供線上檢索。

檢索系統網址：<http://gissrv4.sinica.edu.tw/gis/fpmtw.aspx>

以下為檢索系統簡要說明：

1. 本系統主要分為兩區塊，左方為功能表選單，右方為地圖展示區。



圖 1. 查詢系統介面

2. 於功能表選單查詢下選擇「1940~1962 台灣空照涵蓋圖清冊」，地圖展示區會顯示藍色方框，每一方框在 x、y 方向分別代表一度經緯度方格。

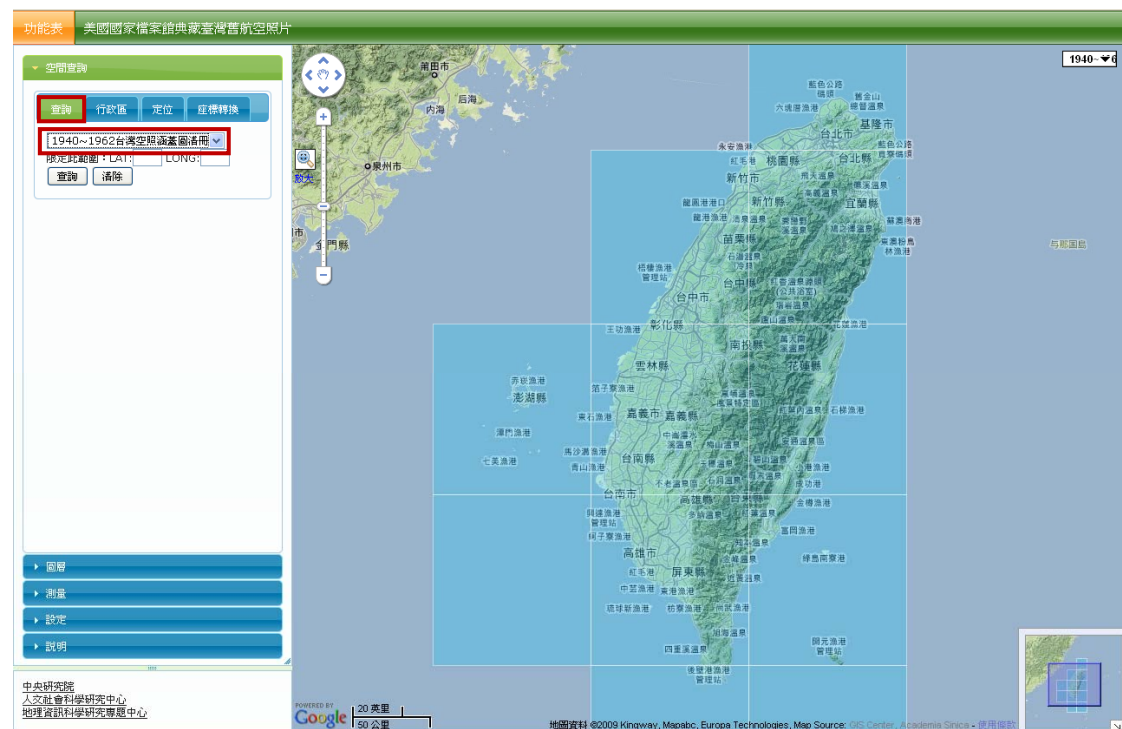


圖 2. 先於右側選單中選取要查詢的資料清單

3. 點選任一藍色方框，功能表選單處會出現此方框所在之經緯度。



圖 3. 點選地圖上的方框

- 點選查詢鍵，地圖展示區會顯示此藍色框範圍內所有空照涵蓋圖清冊表格，可以「建檔狀況」，分類已取得與未取得之檔案。

功能表 美國國家檔案館典藏臺灣舊航空照片

空照查詢

查詢 行政區 定位 座標轉換

1940~1962台灣空照涵蓋圖清冊

請在此範圍：LAT: 24 LONG: 120

查詢 清除

資料表格 [X]

Name	檔案編號	底片編號	任務編號	拍攝日期	比例尺	N	E	建檔狀況	Icon
159_151	B07142	21PS MH-11-C	22-Nov-43	1:15000	24	120	已取得	📍	
159_152	H11050	JX JX 2158	2-Feb-44	1:21000	24	120	未取得	📍	
159_153	G03288	468BG/ 4MR-11	10-Nov-44	VARIES	24	120	已取得	📍	
159_154	C08353	*468BG 14PL 5	13-Jan-45	OBLIQUE	24	120	已取得	📍	
159_155	F04001	462BG 5M B29	16-Jan-45	1:24000	24	120	未取得	📍	
159_156	B03955/B0395	6PG 25PS 5M2	24-Jan-45	1:15500	24	120	未取得	📍	
159_157	H06479	JX JX 2468	2-Feb-45	1:20000	24	120	未取得	📍	
159_158	H06481	JX JX 246A	2-Feb-45	1:23000	24	120	未取得	📍	
159_159	G03489	22BG (1035) 5	23-Mar-45	VARIES	24	120	未取得	📍	
159_160	-	71TRG 82RGM2	2-Apr-40	OBLIQUE	24	120	-	📍	

圖 4. 執行查詢後，會顯示該方框內的所有涵蓋圖資訊

- 任選其中一檔案，地圖展示區會顯示此空照檔案詳細資訊；下拉至最底層，點選 KMZ 檔，即可於 Google earth 上配合台灣地理位置，觀看此藍色框範圍內空照覆蓋範圍與位置。

功能表 美國國家檔案館典藏臺灣舊航空照片

空照查詢

查詢 行政區 定位 座標轉換

1940~1962台灣空照涵蓋圖清冊

請在此範圍：LAT: 24 LONG: 120

查詢 清除

資料表格 [X]

Name	檔案編號	底片編號	任務編號	拍攝日期	比例尺	N	E	建檔狀況	Icon
159_151	B07142	21PS MH-11-C	22-Nov-43	1:15000	24	120	已取得	📍	
159_152	H11050	JX JX 2158	2-Feb-44	1:21000	24	120	未取得	📍	
159_153	G03288	468BG/ 4MR-11	10-Nov-44	VARIES	24	120	已取得	📍	
159_154	C08353	*468BG 14PL 5	13-Jan-45	OBLIQUE	24	120	已取得	📍	
159_155	F04001	462BG 5M B29	16-Jan-45	1:24000	24	120	未取得	📍	
159_156	B03955/B0395	6PG 25PS 5M2	24-Jan-45	1:15500	24	120	未取得	📍	
159_157	H06479	JX JX 2468	2-Feb-45	1:20000	24	120	未取得	📍	
159_158	H06481	JX JX 246A	2-Feb-45	1:23000	24	120	未取得	📍	
159_159	G03489	22BG (1035) 5	23-Mar-45	VARIES	24	120	未取得	📍	
159_160	-	71TRG 82RGM2	2-Apr-40	OBLIQUE	24	120	-	📍	

159\_161  
檔案編號 159\_161  
底片編號 B04406  
任務編號 6PG 36PR 5M-166-2-5  
拍攝日期 15-Jun-45  
比例尺 1:9750  
N 24  
E 120  
建檔狀況 已取得  
本底照片號碼 "VV 41-49, 60-74, 76-86"

159\_161  
41-49, 60-74, 76-86, 80-88, 90-96, 98-105, 107-113  
註記 -  
數位化檔案 中央研究院人文社會科學研究中心  
專櫃中心  
美國國家檔案館  
KMZ KMZ Copy KMZ URL  
Photo B04406

圖 5. 先利用建檔狀況篩選出已取得照片的任務，並下載涵蓋圖



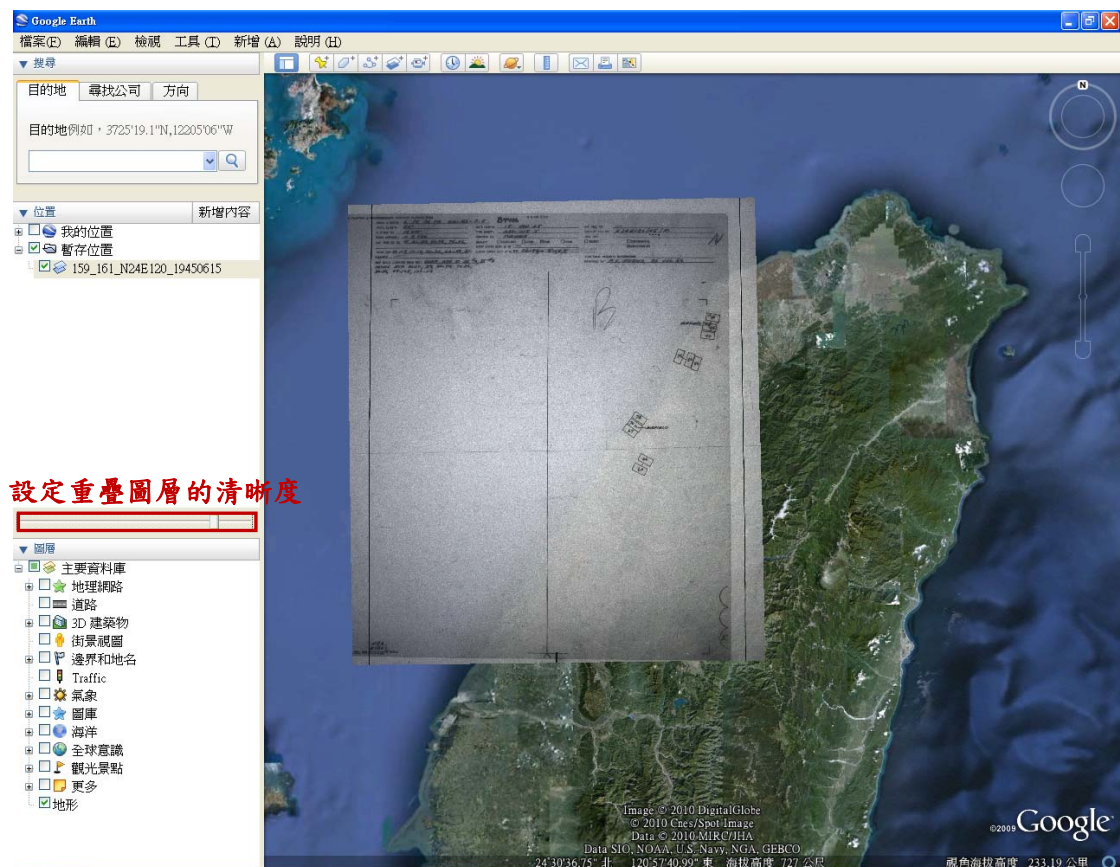


圖 6. 透過 Google Earth 來察看航照是否有落於目標區內

- 點選所選擇檔案之「底片編號」，會展示此底片編號下的空照影像。於影像上按右鍵，選擇「Open Image in New Window」，會在新視窗下顯示此影像之大圖。

功能表 美國國家檔案館典藏臺灣舊航空照片

空間查詢

查詢 行政區 定位 座標轉換

1940~1962台灣空照涵蓋範圍查詢

請在此範圍：LAT: 24 LONG: 120

查詢 清除

159

典藏編號 美國國家檔案館

KMZ KMZ Copy KMZ URL

Photo B04406

資料表格 [X]

1940~1962台灣空照涵蓋範圍									
Name	檔案編號	底片編號	任務編號	拍攝日期	比例尺	N	E	建繪狀況	icon
159	159_160	-	71TRG 82RGM	2-Apr-40	OBLIQUE	24	120	-	
159	159_156	B03955/B0395	6PG 25PS SM2	24-Jan-45	1:15500	24	120	已取得	
159	159_161	B04406	6PG 36PR SM	15-Jun-45	1:9750	24	120	已取得	
159	159_159	G03482	22BG (1035) S	23-Mar-45	VARIES	24	120	已取得	
159	159_154	C08353	*468BG 14PL S	13-Jan-45	OBLIQUE	24	120	已取得	
159	159_153	G03288	468BG/ 4MR-1	10-Nov-44	VARIES	24	120	已取得	
159	159_162	B03664	6PG 36PR SM	25-Jun-45	1:9700	24	120	已取得	
159	159_151	B07142	21PS MH-11-C	22-Nov-43	1:15000	24	120	已取得	
159	159_166	F13396	FEAF 6204 PM	7-Jun-51	OBLIQUE	24	120	已取得	
159	159_163	B04187	6PG 36PR SM	29-Jun-45	1:10400	24	120	已取得	

中央研究院  
人文社會科學研究中心  
地理資訊科學研究專組

圖 7. 點選底片罐號可以現在查閱航照影像



圖 8. 逐張查閱航照影像

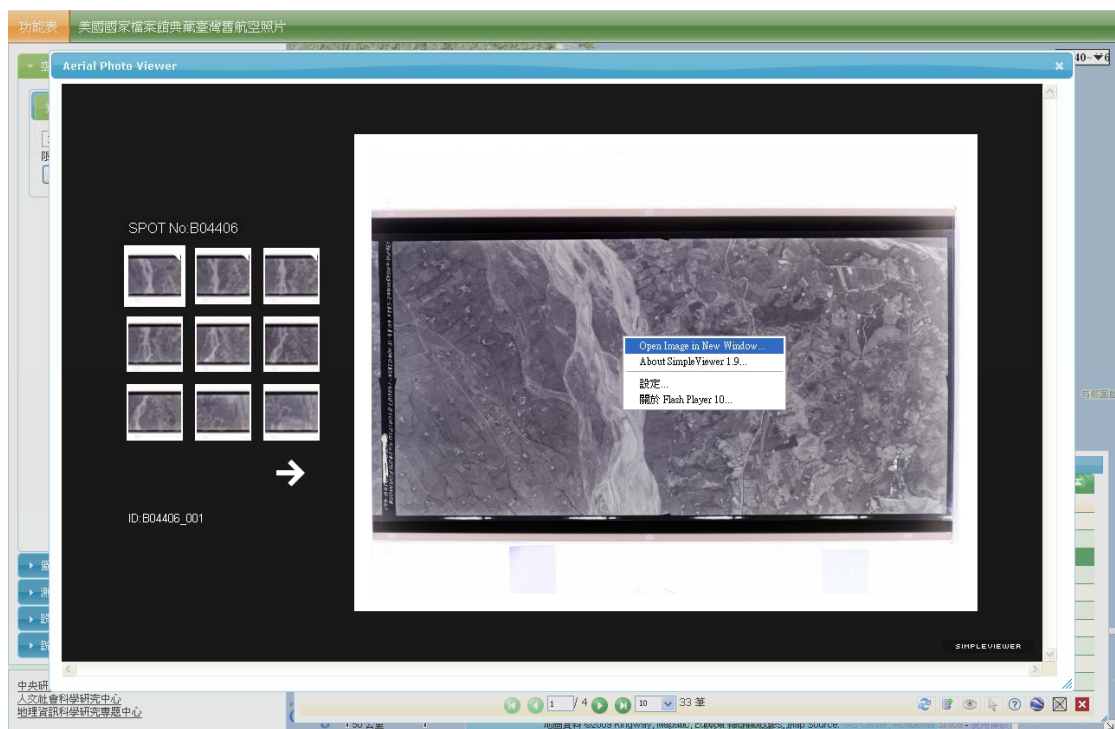


圖 9. 可以在影像上按滑鼠右鍵下載該航照影像縮圖

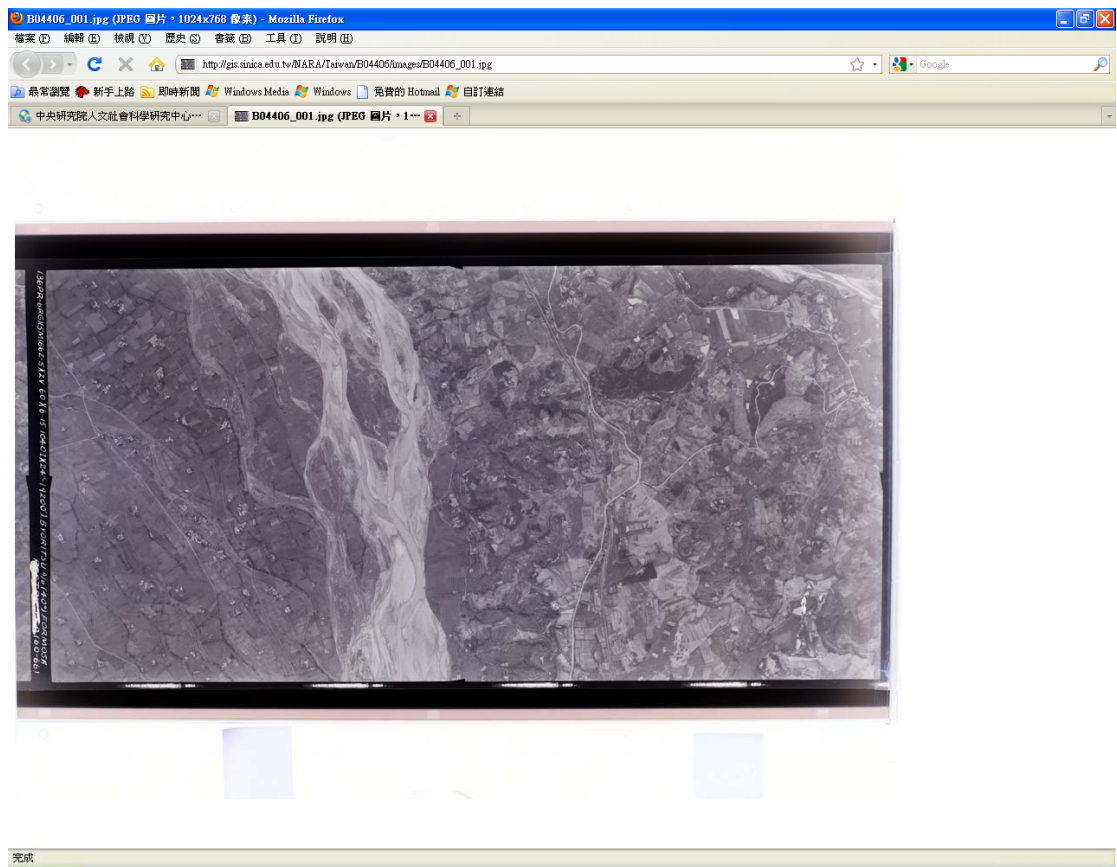


圖 10. 下載完成該航照影像縮圖後，便可以儲存下來